



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 接合型電界効果トランジスタ (20) は、チャネル領域を有するn型の半導体層 (1) と、チャネル領域の上に形成された緩衝層 (3) と、緩衝層 (3) の上に形成されたp⁺領域 (4a, 4b) とを備えている。緩衝層 (3) における電子の濃度は、半導体層 (1) における電子の濃度よりも低い。緩衝層 (3) における電子の濃度は、半導体層 (1) における電子の濃度の10分の1以下であることが好ましい。これにより、閾値電圧を容易に制御することができ、チャネルの飽和電流密度を容易に制御することができる。